

**KESESUAIAN LAHAN TEMBAKAU DI KECAMATAN PLAOSAN
KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat S-1

Fakultas Geografi



Diajukan oleh:

Alfian Nurfauzi

E100130022

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

KESESUAIAN LAHAN TEMBAKAU DI KECAMATAN PLAOSAN KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR

Alfian Nurfauzi

E100130022

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi Pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 2 Desember 2017

Pembimbing



Ir. Taryono, M.Si

Mengetahui

Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.si

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
KESESUAIAN LAHAN TEMBAKAU DI KECAMATAN PLAOSAN
KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR

OLEH

ALFIAN NURFAUZI

NIM : E100130022

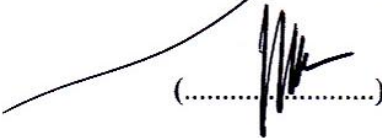
Telah di ujikan oleh Dewan Penguji
Fakultas Geografi Jurusan Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 2 Desember 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Ir. Taryono, M.Si
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Drs. Yuli Priyana, M.Si
(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)

(.....)

(.....)

Dekan Fakultas Geografi



Drs. Yuli Priyana, M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 25 November 2017

Yang Menyatakan



Alfian Nurfauzi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan ini ku persembahkan untuk :

Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya

Bapak Ibu saya yang tak henti-hentinya memberikan doa, kasih sayang, cinta,

serta dukungan materil maupun non materil

Sahabat dan rekan- rekanku yang telah menggoreskan tinta di lembaran hidupku

dengan canda tawa serta kasih sayang

Keluarga Geografi UMS, dan

Semua orang yang berjasa dalam hidupku untuk segala nasihat dan kebbaikanya

ABSTRAK

Tembakau merupakan komoditi unggulan sebagian besar penduduk Indonesia, harga jual yang tinggi menjadikan tembakau kian banyak di budidayakan oleh petani Indonesia dan seiring dengan meningkatnya populasi manusia, komoditi tembakau yang dibutuhkan semakin banyak. Kebutuhan lahan yang selalu meningkat mengakibatkan semakin langkanya lahan pertanian untuk budidaya tembakau unggul sehingga memerlukan optimalisasi penggunaan sumberdaya lahan yang memungkinkan tetap tersedianya lahan untuk budidaya tembakau secara berkelanjutan. Dalam penelitian ini menggunakan Metode Survei yang meliputi pengamatan, pengukuran, pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang ada pada obyek penelitian. Hasil Penelitian menunjukkan Karakteristik Satuan Lahan di Kecamatan Plaosan jika disesuaikan dengan kelas Kesesuaian Lahan Tembakau termasuk pada kelas N2. Adapun faktor pembatas yang ada adalah: Kedalaman air tanah, Ketinggian tempat dan, K_2O . Distribusi tingkat Kesesuaian Lahan Tembakau di Kecamatan Palosan berada pada kategori N2. Namun fakta yang ada di lapangan menunjukkan bahwa tanaman tembakau masih dapat dibudidayakan di Kecamatan Palosan adapun pada Desa Ngancar, karena jenis tembakau dan pemberian pupuk untuk mengatasi minimnya nilai K_2O , irigasi dari air sungai.

Kata kunci : Tanaman Tembakau, Kesesuaian Lahan, Matching.

ABSTRACT

Tobacco is the leading commodity of most of Indonesia's population. high prices make tobacco more and more cultivated by Indonesian farmers and along with increasing human pollution, tobacco commodities are needed more and more. the need for good cultivation or processing of Tobacco to meet the needs that always increase along with the population. The ever increasing need for land leads to the increasing scarcity of agricultural land for superior tobacco cultivation, requiring the optimization of land use resources that enable the continued availability of land for sustainable cultivation of tobacco. In this study using Survey Method which includes observation, measurement, recording systematically to the symptoms or phenomena that exist in the object of research. The results showed the characteristics of land units in Plaosan subdistrict if adjusted to the suitability class of tobacco land included in class N2. The limiting factors are : Groundwater depth, Elevation of place and, K_2O . The distribution of land suitability rate of Tobacco Land in Kecamatan Palosan is in category N2. But the facts that exist in the field shows that tobacco plants can still be cultivated in Palosan District as for the villages ngancar, .because of the type of tobacco and fertilizer to overcome the minimya value of K_2O , irrigation of river water.

Keywords: Tobacco Plants, Land Suitability, Matching.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan nikmat karuniaNya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kesesuaian Lahan di Kecamatan Plaosan Kabupaten Magetan Jawa Timur” dengan lancar. Penyusunan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya dan tiada sanggup diri ini untuk membalasnya. Untuk Bapak dan Ibuk yang sangat saya sayangi, Semua Keluarga besar Trah. yang selama ini mendoakan dan memberi semangat kepada saya selama ini.

Tidak lupa saya ucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakulas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan selaku Penguji II, telah bersedia meluangkan waktunya untuk menguji hasil penelitian skripsi yang telah dibuat
2. Bapak Ir. Taryono, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar menuntun, memberi arahan dan saran – sarannya.
3. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si, selaku dosen penguji skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menguji hasil penelitian skripsi yang telah dibuat.
4. Bapak Dodi, bapak Suprih, bapak Rohmat, dan bapak Agus yang telah banyak membantu saya selama menduduki bangku kuliah di Universitas Muhammadiyah Surakarta,
5. Bapak ibu dosen pengajar Fakultas Geografi yang telah mendidik, membina dan memberikan ilmu serta bimbingan kepada penulis sehingga siap dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi,

6. Seluruh Teman – teman Angkatan 2013 Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang tak henti – hentinya memberikan dorongan dan support,
7. Sahabat – sahabat penulis Faris Ardiansah yang telah menemani dari awal kuliah suka duka di fakultas geografi, Langgeng Saputra kakak tertua yang selalu memberikan dorongan, masukan dan, motivasi kepada adik – adiknya, Malbonis Salma Rofi yang telah membantu saat penulis kesulitan dalam pengolahan, Mifta Rohma Dhanin yang tidak lelaah membantu memberikan pencerahan pada penulis dengan tangan terbuka, Bagash Prakosa dan Deni Apriyanto yang telah menemani penulis suka maupun duka, Koko Adi Nurfitri dan Galih Titi Laksana yang selalu mengingatkan penulis agar selalu sabar dan dekat kepada sang pencipta, Muhamad Faizal Anwar dan Rifai Qoirulanam yang telah meluangkan waktunya untuk mendengarkan keluh kesah penulis, Rahmat Rahadian alfikri, Alfira Dewi Utami, Metalia Maharani Singarimbun, Nuraini Nurul K, Ninik Rahmawati yang selalu mensupport penulis dalam suka maupun duka saat kuliah di Fakutas Geografi UMS. Penulis berterimakasih sebesar besarnya atas segalanya waktu tenaga dan pikiran kepada Keluarga ‘Familie Wissenschaft’ Fakutas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta,
8. Teman- teman Transfer Geografi UMS Surakarta, khususnya Dessy Ika Wijayanti, M.Ibnu Fadinaldi, Lilis Istiyani, Restu Binuko Aji, atas kebersamaanya selama kuliah di Fakultas Geografi UMS,dan
9. Seluruh Pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung dan membantu dalam proses penelitian ini.

Kiranya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat menjadi masukan untuk proses pembelajaran selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb,

Surakarta, 25 November 2017

Alfian Nurfauzi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI ii	
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	4
1.5.1 Telaah Pustaka	4
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	7
1.6 Kerangka Penelitian	10
1.7 Batasan Operasional	11
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	12
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	12
2.3 Metode Pengumpulan Data	12
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	13
2.5 Teknik Pengolahan Data	13
2.6 Metode Analisis Data	21

BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN

3.1 Letak, Luas dan Batas Administrasi.....	25
3.2 Kondisi Iklim dan Curah Hujan	27
3.3 Jenis Tanah.....	28
3.4 Topografi.....	29
3.5 Geologi	33
3.6 Penggunaan lahan.....	34
3.7 Kependudukan.....	37

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Peta Satuan Lahan	38
4.2 Hasil Pengambilan Sampel di Lapangan.....	39
4.3 Karakteristik Lahan Kecamatan Plaosan Serta hasil AnalisisSurvei dan Uji Laboratorium	43
4.4 Distribusi Kesesuaian Lahan Tembakau di Kecamatan Plaosan.....	64

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1 Karakteristk Lahan Setiap Kelas Kesesuain Lahan di Kecamatan Plaosan	84
5.2 Distribusi Tingkat Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Tembakau di Kecamatan Plaosan.	85

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	86
6.2 Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran A Hasil Analisis Laboraturium

Lampiran B Hasil Analisis Kesesuaian lahan Tanaman Tembakau

Lampiran C Perijinan Survey

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Produksi Tanaman Tembakau Kabupaten Magetan	3
Tabel 1.2	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 2.1	Klasifikasi Kedalaman Efektif	16
Tabel 2.2	Klasifikasi Ketinggian tempat untuk tanaman tembakau	16
Tabel 2.3	Kelas Sifat Kimia Tanah	17
Tabel 2.4	penggolongan pH	16
Tabel 2.5	Klasifikasi Kedalaman Air Tanah untuk Tanaman Tembakau	20
Tabel 2.6	Penggolongan Kelas-kelas Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Tembakau	22
Tabel 3.1	Jenis Kelurahan atau Desa dan Luas Wilayah di Kecamatan Plaosan	25
Tabel 3.2	Data Curah Hujan Kecamatan Plaosan Tahun 2007-20016	27
Tabel 3.3	Tipe Iklim menurut Schmidt- Ferguson	28
Tabel 3.4	Jenis Tanah dan Luasan Daerah Penelitian	29
Tabel 3.5	Luas Topografi Kecamatan Plaosan (mdpal)	30
Tabel 3.6	Jenis dan Luas batuan (Geologi)	33
Tabel 3.7	Pengunaan Lahan di Kecamatan Palosan	34
Tabel 3.8	Jumlah Penduduk per luas km ²	37
Tabel 4.1	Variabel Satuan Lahan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Alir	23
Gambar 2.2	Peta Penetapan titik Sampel Kecamatan Plaosan	24
Gambar 3.1	Peta Administrasi Kecamatan Plaosan	26
Gambar 3.2	Jenis Tanah Kecamatan Plaosan	31
Gambar 3.3	Peta Topografi Kecamatan Plaosan	32
Gambar 3.4	Geologi Kecamatan Plaosan	35
Gambar 3.5	Penggunaan Lahan Kecamatan Plaosan	36
Gambar 4.1	Peta Satuan Lahan Kecamatan Plaosan	40
Gambar 4.2	Pengambilan Sampel Tanah	41
Gambar 4.3	Singkapan Batuan	41
Gambar 4.4	Batuan di Permukaan	42
Gambar 4.5	Kedalaman Efektif tanah	42
Gambar 4.6	Kedalaman Air tanah	42
Gambar 4.7	Peta Kesesuaian Lahan Tembakau Kecamatan Palosan	83
Gambar 5.1	Tumbuhan Tembakau di Kecamatan Plaosan	85